

- Τεχνικό Δελτίο -

ROOT CARE

Το **ROOT CARE** είναι ένας υγρός βιοδιεγέρτης ρίζας και ενεργοποιητής εδάφους ειδικά σχεδιασμένος να βελτιώνει τη λειτουργία του ριζικού συστήματος με συνεπακόλουθο την αύξηση της παραγωγικής ικανότητας των φυτών. Παράγεται με συνδυασμό οργανικών πρώτων υλών και περιέχει ποικίλα φυτικά εκχυλίσματα, φυσικά οργανικά πολυμερή, χηλικτοποιημένα ιχνοστοιχεία και σάκχαρα. Ο συνδυασμός όλων αυτών των πρώτων υλών επιδρά πολύπλευρα πάνω στους ιστούς της ρίζας ενεργοποιώντας τους βιολογικούς μηχανισμούς που ελέγχουν τις διάφορες λειτουργίες της (απορρόφηση νερού και μετάλλων, επιμήκυνση, αποθήκευση ενέργειας και σε ορισμένες περιπτώσεις αναπαραγωγή). Επιπλέον το **ROOT CARE** περιέχει φυτικές ουσίες που επηρεάζουν τις φυσικοχημικές ιδιότητες του εδάφους (πλεγματική δομή, διαπερατότητα, ικανότητα ανταλλαγής κατιόντων), την επιφανειακή τάση του νερού και το σχηματισμό χημικών ενώσεων με ανόργανα στοιχεία δρώντας ως ένας εξαιρετικός μεταπλάστης εδάφους. Ο ενεργός ρόλος που παίζουν οι μυριάδες οργανικές ενώσεις που περιέχονται στο **ROOT CARE** στην ανάπτυξη και πολλαπλασιασμό της φυσικής μικροχλωρίδας και πανίδας του εδάφους και των μικρο-ριζωμάτων το καθιστούν ένα απαραίτητο σύμμαχο των φυτών σε περιόδους στρες προερχόμενου από ποικίλους παράγοντες.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΕΙΣ:

- Προωθεί την ανάπτυξη των ριζών σε όλες τις καλλιέργειες.
- Αυξάνει την απορρόφηση των θρεπτικών στοιχείων από τη ρίζα.
- Ενισχύει τις βιολογικές διεργασίες που συντελούνται στο ριζικό σύστημα.
- Προάγει την παραγωγική ικανότητα των φυτών.
- Βελτιώνει τα χαρακτηριστικά του εδάφους.
- Μειώνει τις απώλειες νερού στο έδαφος.
- Ξεπλένει τα άλατα του εδάφους και μειώνει τη συσσώρευση νιτρικών αλάτων.
- Αυξάνει τον ωφέλιμο μικροβιακό πληθυσμό του εδάφους.
- Αυξάνει την ανθεκτικότητα των φυτών στο στρες από ποικίλους παράγοντες.
- Δεν είναι φυτοτοξικό.
- Δεν μολύνει το περιβάλλον.

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

Το **ROOT CARE** εφαρμόζεται μέσω του συστήματος άρδευσης/λίπανσης, με καταιονισμό ή με ψεκασμό γύρω από την περιοχή των ριζών.

Δοσολογίες Εφαρμογής: Γενικά εφαρμόζεται στην ακόλουθη δοσολογία.
Εδαφική εφαρμογή: 0,3-2 lt ανά στρέμμα.

ΤΥΠΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

Φυτικές σαπωνίνες
Στεροειδή γλυκοσίδια
Φυτικά έλαια
Φυτικά λιμονοειδή
Φυτικά τερπενοειδή
Πολυφαινόλες
Τανίνες
Χουμικά οξέα
Σάκχαρα
Υδατάνθρακες
Αμινοξέα
Φυτικές ορμόνες
Χηλικοποιημένα ιχνοστοιχεία
(Fe, Zn, Mg, Mn, Cu, B, Mo)

ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ:

Εμφάνιση: Καστανόμαυρο υγρό
Πυκνότητα: 1,047 g/ml
Διαλυτότητα: 100% διαλυτό στο νερό
pH: 4,0-5,0